

Vertiefungsrichtung Elektro- und Informationstechnik (WEIT)

Vom ersten Semester an befassen Sie sich sowohl mit Elektrotechnik als auch mit Wirtschaftswissenschaften. Gleichzeitig lernen Sie unterschiedliche Denk- und Herangehensweisen, Fragestellungen und Fachsprachen kennen.

Sie erlangen Expertenwissen und werden befähigt, Aufgaben zu lösen, die sachkundige Kenntnisse aus beiden Bereichen erfordern.

Entsprechend vielseitig sind Ihre Einsatzbereiche in Industrie und Dienstleistungsunternehmen. Mit dem Studienschwerpunkt Elektrotechnik werden Sie insbesondere in der elektrotechnischen und informationstechnischen Industrie, aber auch in der Fahrzeugindustrie, dem Maschinen- und Anlagebau sowie Unternehmensberatungen und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften Arbeitsplätze finden.

Regelstudienplan ab WS 2018/19

- [1. Semester](#)
- [2. Semester](#)
- [3. Semester](#)
- [4. Semester](#)
- [5. Semester](#)
- [6. Semester](#)
- [7. Semester](#)

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftslehre 1	4	5
Einführung in die Ingenieurwissenschaften	5	5
Elektrotechnik 1	5	5

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Ingenieurmathematik 1	5	5
Physik für Ingenieure 1	5	5
Rechnungswesen 1	4	5

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Analoge Schaltungen 1	5	5
Betriebswirtschaftslehre 2	4	5
Elektrotechnik 2	5	5
Ingenieurmathematik 2	5	5
Physik für Ingenieure 2	5	5
Rechnungswesen 2	4	5

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftslehre 3	4	5
Chemie und Werkstoffe	5	5
Elektrotechnik 3	5	5
Informatik 1	5	5
Konstruktionslehre	5	5
Volkswirtschaftslehre	4	5

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftliches WPF 1	4	5
Betriebswirtschaftslehre 4	4	5
Interdisziplinäres Projekt 1	4	5
Messtechnik	4	5
Regel- und Steuerungstechnik	4	5
Wirtschaftsrecht	4	5

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftliches WPF 2	4	5
Fertigungstechnologien der Elektrotechnik	4	5
Praxisphase	2	15
Projektmanagement	4	5

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftliches WPF 3	4	5
Elektrische Maschinen	4	5
Interdisziplinäres Projekt 2	4	5
SAP für Wirtschaftsingenieure	4	5
Statistische Methoden	4	5
Studium Generale	4	5

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Abschlussprojekt	4	15
Bachelorarbeit	0	12

Lehrveranstaltung SWS ECTS-Punkte

Bachelorseminar 2 3

Legende:

Die Zahlen beziehen sich auf die jeweilige Vorlesung, Übung oder das jeweilige Seminar und beziffern die anfallenden **Semesterwochenstunden** (SWS) und die zu erhaltenen **European Credit Transfer System Punkte** (ECTS-Punkte).